

## عنوان مقاله:

اثر کاربرد باکتری های آروسپیریلیوم، ازتوباکتروکود آهن بر اجزاء عملکرد ذرت سینگل کراس برای کاهش آلاینده های شیمیایی

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

اسماعیل قلابی - دانشجوی کارشناسی ارشد کشاورزی زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی، آمل

یوسف نیک نژاد - عضو هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی، آمل

رقیه اسکوئیان - عضو هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی، آمل

## خلاصه مقاله:

جهت ارزیابی تاثیر باکتری های محرک رشد و آهن بر خصوصیات ذرت آزمایشی در قالب فاکتوریل با طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. فاکتورها شامل سه سطح باکتری (شاهد، آروسپیریلیوم و ازتوباکتر) و کود آهن در سه سطح شاهد، نانو آهن و سولفات آهن 5 در هزار بودند. اثر باکتری ها بر وزن خشک ساقه و ارتفاع بوته و قطر ساقه معنی دار بود. همه این صفات نیز تحت تاثیر کود آهن قرار گرفتند. اثر متقابل باکتری و آهن بر ارتفاع بوته معنی دار بود.

## کلمات کلیدی:

ذرت، سولفات آهن، نانو آهن، آروسپیریلیوم، ازتوباکتر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257448>

